

## **Certification**

This is to certify that the attachment is a copy of the following application  
which was filed before the State Intellectual Property Office of P. R.  
China:

Filing Date: September 01, 2003

Filing Number: 03273980.X

Type of Application: Utility Model

Title: Golf Bag

Applicant: TAN, Fuhsing

Inventor: TAN, Fuhsing

*WANG, Jingchuan*

Commissioner of the State Intellectual  
Property Office of P. R. China

Date: January 30, 2004

# 证 明

本证明之附件是向本局提交的下列专利申请副本

申 请 日： 2003.09.01

申 请 号： 03273980.X

申 请 类 别： 实用新型

发明创造名称： 高尔夫球袋

申 请 人： 谭复兴

发明人或设计人： 谭复兴



中华人民共和国  
国家知识产权局局长

王秉川

2004 年 1 月 30 日

# 权 利 要 求 书

1. 一种高尔夫球袋，包括球袋本体、脚架及顶撑装置，其特征在于：所述球袋本体设有内部框架，该内部框架包括顶框(3)、中框(4)、底框(5)、设于顶框(3)与中框(4)间的若干支撑杆(41、42、43)以及固定联结中框(4)与底框(5)一端的联结块(52)；所述顶撑装置包括一个固定杆(9)及由其上端延伸出的钢线(7)，该固定杆(9)内设有一个活动杆(8)，并在上方形成一个卡槽(91)，所述活动杆(8)下端设有一个支撑脚(51)，所述支撑脚(51)可抵顶活动杆(8)相对固定杆(9)上下运动；中框(4)上设有一个Σ形框(45)。该Σ形框(45)可藉由活动杆(8)的抵顶与卡槽(91)相分离。

2. 如权利要求1所述的高尔夫球袋，其特征在于：所述底框(5)下表面为一平面，所述支撑脚(51)与底框(5)下表面有一段距离。

3. 如权利要求2所述的高尔夫球袋，其特征在于：所述Σ形框(45)包括上缘(451)及下缘(452)，其中所述Σ形框(45)藉由上缘(451)与卡槽(91)相卡合。

4. 如权利要求3所述的高尔夫球袋，其特征在于：所述活动杆(8)是通过抵顶Σ形框(45)下缘(452)而带动上缘(451)与卡槽(91)相分离的。

5. 如权利要求4所述的高尔夫球袋，其特征在于：所述顶框(3)设有枢轴(31)，所述脚架(2)设有两只脚，分别通过枢轴(31)与顶框(3)相连，在脚架(2)的两只脚中间各设有一个枢轴(21)，所述钢线(7)通过枢轴(21)与脚架(2)相连接。

6. 如权利要求5所述的高尔夫球袋，其特征在于：所述底框(5)通过活动关节与固定杆(9)相连，所述Σ形框(45)与卡槽(91)是相对而设。

7. 如权利要求6所述的高尔夫球袋，其特征在于：所述球袋本体还包括外部包皮。

## 说 明 书

### 高尔夫球袋

#### 技术领域

本实用新型涉及一种高尔夫运动的辅助设备，尤指一种高尔夫球袋。

#### 背景技术

目前，高尔夫运动在世界范围内受到越来越多的人的喜爱，相应地，高尔夫运动器具也随之得到快速发展。作为盛放各种高尔夫运动器材的高尔夫球袋，同样亦受到越来越多的重视。

传统的高尔夫球袋，通常包括球袋本体、顶撑装置与脚架，所述顶撑装置包括固定杆及由其上端延伸出的钢线，所述固定杆下端设支撑脚，该支撑脚可相对球袋本体移动，所述脚架藉由枢轴分别与球袋本体及钢线相连。由于该支撑脚的设置，所述球袋本体下端靠近脚架一侧需形成一个缺角以保证该支撑脚的移动。这样，当所述高尔夫球袋垂直放置时，其藉由支撑脚及球袋本体底盘来保持平衡；当所述高尔夫球袋倾斜放置时，所述固定杆向上移动，推动钢线抵顶脚架张开，此时，高尔夫球袋藉由支撑脚及脚架来保持平衡。

然而，首先由于所述高尔夫球袋的球袋本体下端需形成一个缺角，因此其外观没有整体化的感觉；其次，所述高尔夫球袋垂直及倾斜放置时不够稳定，原因如下：由于球袋本体下端缺角，因此其球袋本体底盘面积相对变小，垂直放置时与地面的接触面积相对亦变小，因而放置时不够稳定；而倾斜放置时由于仅有几点与地面接触，因此放置时更加不稳定。

#### 发明内容

基于现有技术的不足，本实用新型目的在于提供一种外型美观、垂直及倾斜放置时均十分稳定的高尔夫球袋。

本实用新型一种高尔夫球袋，包括球袋本体、脚架及顶撑装置，所述球袋本体包括顶框、中框、底框、设于顶框与中框间的若干支撑杆以及固定联结中框与底框一端的联结块；所述顶撑装置包括一个固定杆及由其上端延伸出的钢线，该固定杆内设有一个活动杆，并在上方形成一个卡槽，所述活动杆下端设有一个支撑脚，所述支撑脚可抵顶活动杆相对固定杆上下运动；中框上设有一个 $\Sigma$ 形框，该 $\Sigma$ 形框可藉由活动杆的抵顶与卡槽相分离。

其中，所述底框下表面为一平面，所述支撑脚与底框下表面有一段距离，所述 $\Sigma$ 形框包括上缘及下缘，其中所述 $\Sigma$ 形框藉由上缘与卡槽相卡合，所述活动杆通过抵顶 $\Sigma$ 形框下缘而带动上缘与卡槽相分离。所述顶框设有枢轴，所述脚架设有两只脚，分别通过枢轴与顶框相连，在脚架的两只脚中间各设有一个枢轴，所述钢线通过枢轴与脚架相连接。所述底框通过活动关节与固定杆相连。所述 $\Sigma$ 形框与卡槽是相对而设。

采用本实用新型高尔夫球袋后，首先，由于该球袋本体下端没有缺角，因此其外观有整体化的感觉，并且球袋本体底盘面积相对传统高尔夫球袋变大。其次，当所述高尔夫球袋垂直放置时，由于整个球袋本体底盘面积相对变大，因此其与地面的接触面积也相对变大，故放置时更加稳定；当所述高尔夫球袋倾斜放置时，由于其整个球袋本体底盘及脚架均与地面接触，因此放置时更加稳定。另外，该高尔夫球袋倾斜放置时，由于顶框与中框位置相对固定，所以其间的外部包皮不会发生皱褶，而本实用新型高尔夫球袋在倾斜时只有中框与底框之间一端位置发生变化，所以外部包皮的皱褶全部集中在中框与底框之间的狭小空间内，而该部分亦可通过在外部包皮外装上装饰蒙皮而将该皱褶隐藏于内部而在外部不会显现，从而有效改善了高尔夫球袋倾斜放置时的外观。

#### 附图说明

图1为本实用新型高尔夫球袋倾斜放置时的立体示意图；

图2为本实用新型高尔夫球袋垂直放置时的立体示意图；

图3为本实用新型高尔夫球袋倾斜放置过程中的局部放大图；

图 4 为本实用新型高尔夫球袋垂直放置时活动杆与  $\Sigma$  形框的关系示意图；  
图 5 为本实用新型高尔夫球袋倾斜放置过程中活动杆与  $\Sigma$  形框的关系示意图。

#### 附图符号标记

脚架	2	顶框	3
中框	4	底框	5
支撑杆	41、42、43	联结块	52
枢轴	21、31	固定杆	9
钢线	7	活动杆	8
支撑脚	51	$\Sigma$ 形框	45
上缘	451	下缘	452
卡槽	91		

#### 具体实施方式

下面结合附图进一步阐述本实用新型高尔夫球袋。

参考图 1-3，本实用新型高尔夫球袋包括球袋本体、脚架 2 及顶撑装置。其中，球袋本体包括内部框架及外部包皮（未图示），所述内部框架包括顶框 3、中框 4、底框 5、设于顶框 3 与中框 4 间的支撑杆 41、42、43 以及固定联结中框 4 与底框 5 一端的联结块 52。所述顶框 3 设有枢轴 31，底框 5 下表面为一平面。

所述顶撑装置包括一个固定杆 9 及由其上端延伸出的钢线 7。参考图 4-5，该固定杆 9 内设有一个活动杆 8，并在活动杆 8 上方于其内侧形成一个卡槽 91，活动杆 8 下端设有一个支撑脚 51，所述支撑脚 51 可抵顶活动杆 8 相对固定杆 9 上下运动。其中，所述底框 5 通过活动关节（未标示）与固定杆 9 相连，所述支撑脚 51 与底框 5 下表面有一段距离，所述中框 4 在其与固定杆 9 相邻一侧还设有一个  $\Sigma$  形框 45。所述  $\Sigma$  形框 45 包括上缘 451 及下缘 452。

所述脚架 2 具有两只脚，分别通过枢轴 31 与顶框 3 相连，在脚架 2 的两只脚中间各设有一个枢轴 21，所述钢线 7 通过枢轴 21 与脚架 2 相连接。

当本实用新型高尔夫球袋垂直放置时，由于底框 5 下表面为一平面，所以该高尔夫球袋无需脚架 2 的支撑即可站稳，此时支撑脚 51 悬空于地面上一段距离，中框 4 上 Σ 形框 45 的上缘 451 卡持于卡槽 91 中。

当本实用新型高尔夫球袋需要脚架 2 的支撑来放置时，参考图 4 及图 5，此时仅需将球袋本体向支撑脚 51 一面倾斜，直至该支撑脚 51 接触地面。当支撑脚 51 接触地面后，其将推顶活动杆 8 相对于固定杆 9 向上滑动，直到活动杆 8 的凸点 81 接触并推顶中框 4 上 Σ 形框 45 的下缘 452，Σ 形框 45 的下缘 452 在凸点 81 的推顶下带动上缘 451 相对固定杆 9 向外移动，直至上缘 451 从卡槽 91 中脱出，这样，固定杆 9 与 Σ 形框 45 分离，中框 4 上的该 Σ 形框 45 部分因下部无支撑物而向下滑动直至与底框 5 相叠合。同时，固定杆 9 随球袋本体倾斜而倾斜，并推动钢线 7 向外撑开脚架 2。

当将高尔夫球袋由倾斜位置回复到垂直位置时，仅需将球袋本体向支撑脚 51 相对一面倾斜，此时中框 4 拉动 Σ 形框 45 向上移动，同时固定杆 9 往垂直位置偏移并拉动钢线 7，钢线 7 牵引脚架 2 回收，最终，Σ 形框 45 的上缘 451 重新卡入卡槽 91 中，脚架 2 亦回收至原始位置。

较之传统高尔夫球袋，首先，由于本实用新型高尔夫球袋的球袋本体下端没有缺角，因此其外观有整体化的感觉，并且球袋本体底盘面积相对传统高尔夫球袋变大。其次，当所述高尔夫球袋垂直放置时，由于整个球袋本体底盘面积相对变大，因此其与地面的接触面积也相对变大，故放置时更加稳定；当所述高尔夫球袋倾斜放置时，由于其整个球袋本体底盘及脚架 2 均与地面接触，因此放置时更加稳定。另外，该高尔夫球袋倾斜放置时，由于顶框 3 与中框 4 位置相对固定，所以其间的外部包皮不会发生皱褶，而本实用新型高尔夫球袋在倾斜时只有中框 4 与底框 5 之间一端位置发生变化，所以外部包皮的皱褶全部集中在中框 4 与底框 5 之间的狭小空间内，而该部分亦可通过在外部包皮外

装上装饰蒙皮而将该皱褶隐藏于内部而在外部不会显现，从而有效改善了高尔夫球袋倾斜放置时的外观。

以上所揭露的仅为本实用新型网络存储数据备份平台的较佳实施例而已，当然不能以此来限定本实用新型之权利范围，因此依本实用新型申请专利范围所作的等同变化，仍属本实用新型所涵盖的范围。

说 明 书 附 图

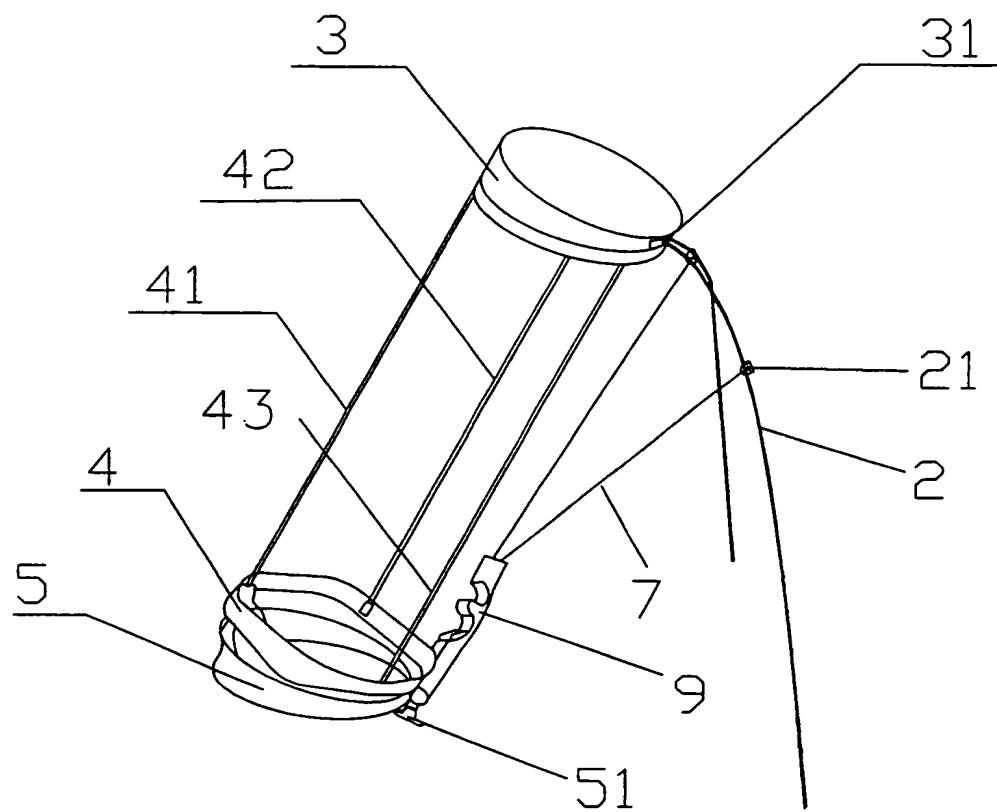
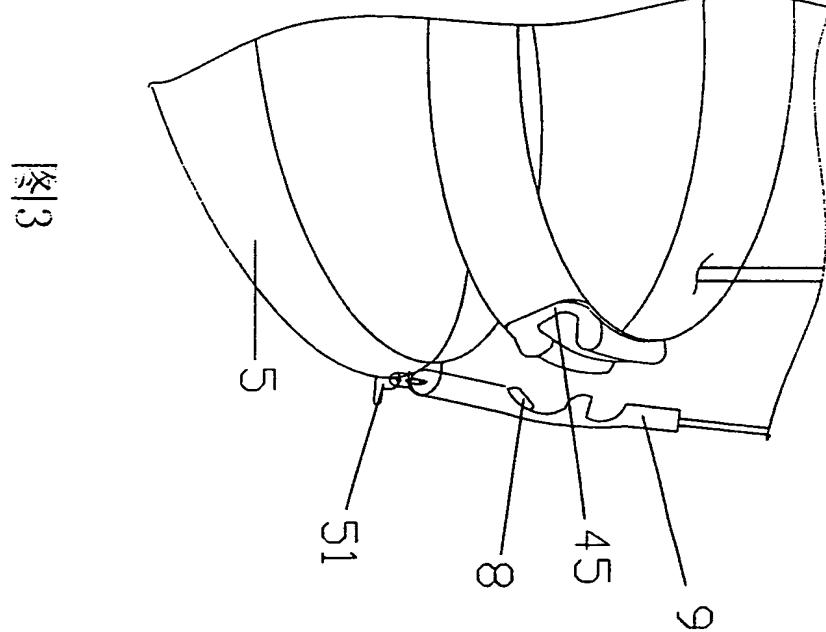
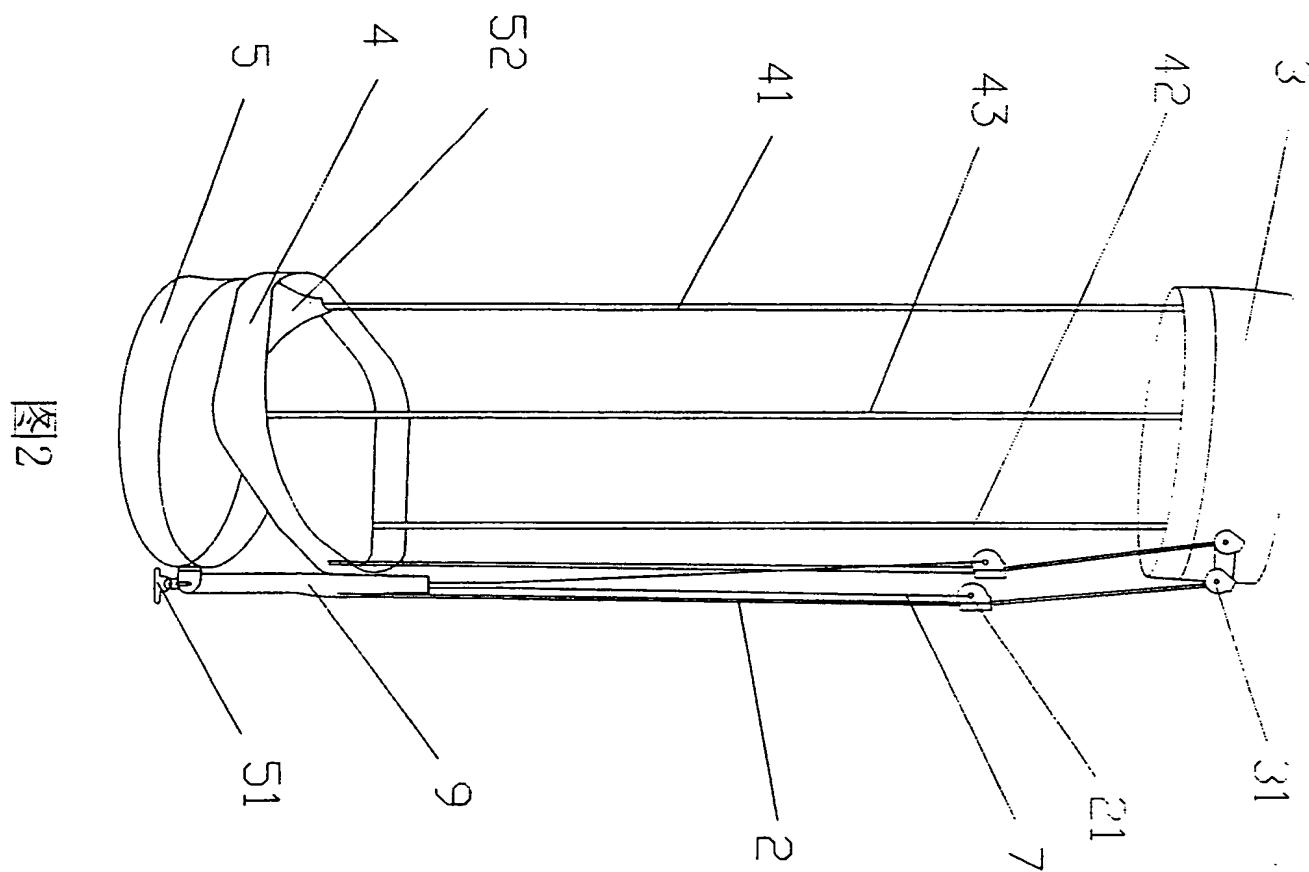


图1

000.00.10



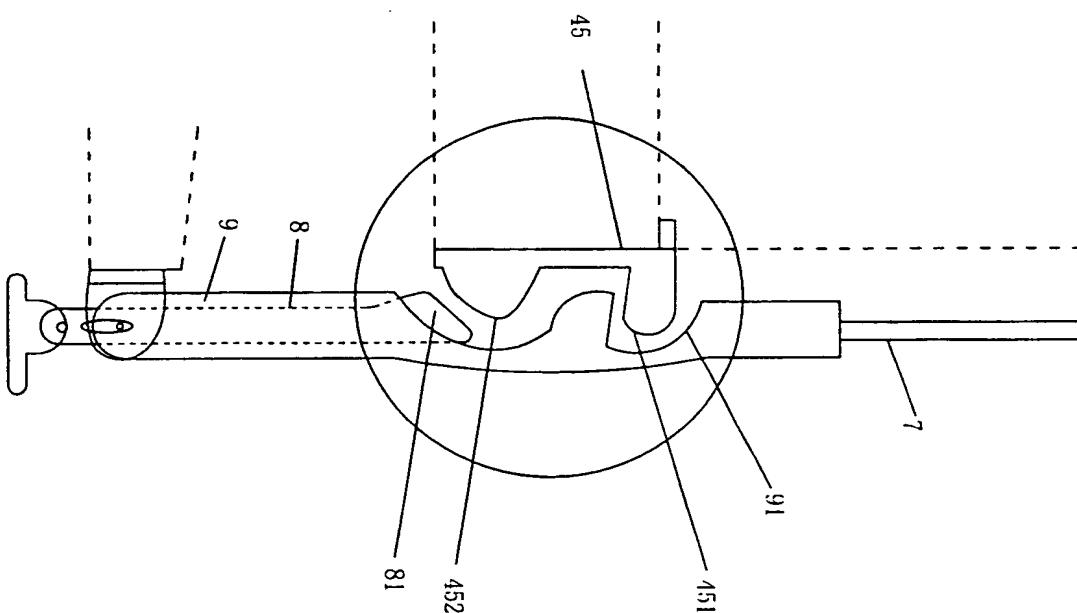


图 4

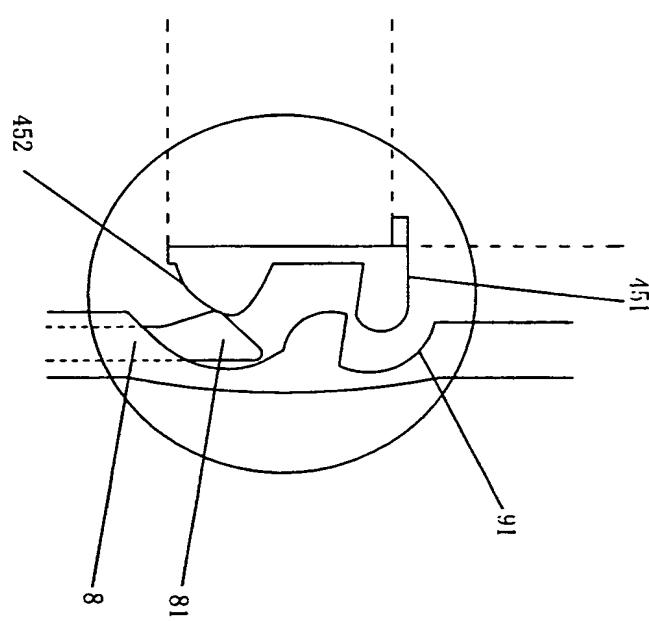


图 5